

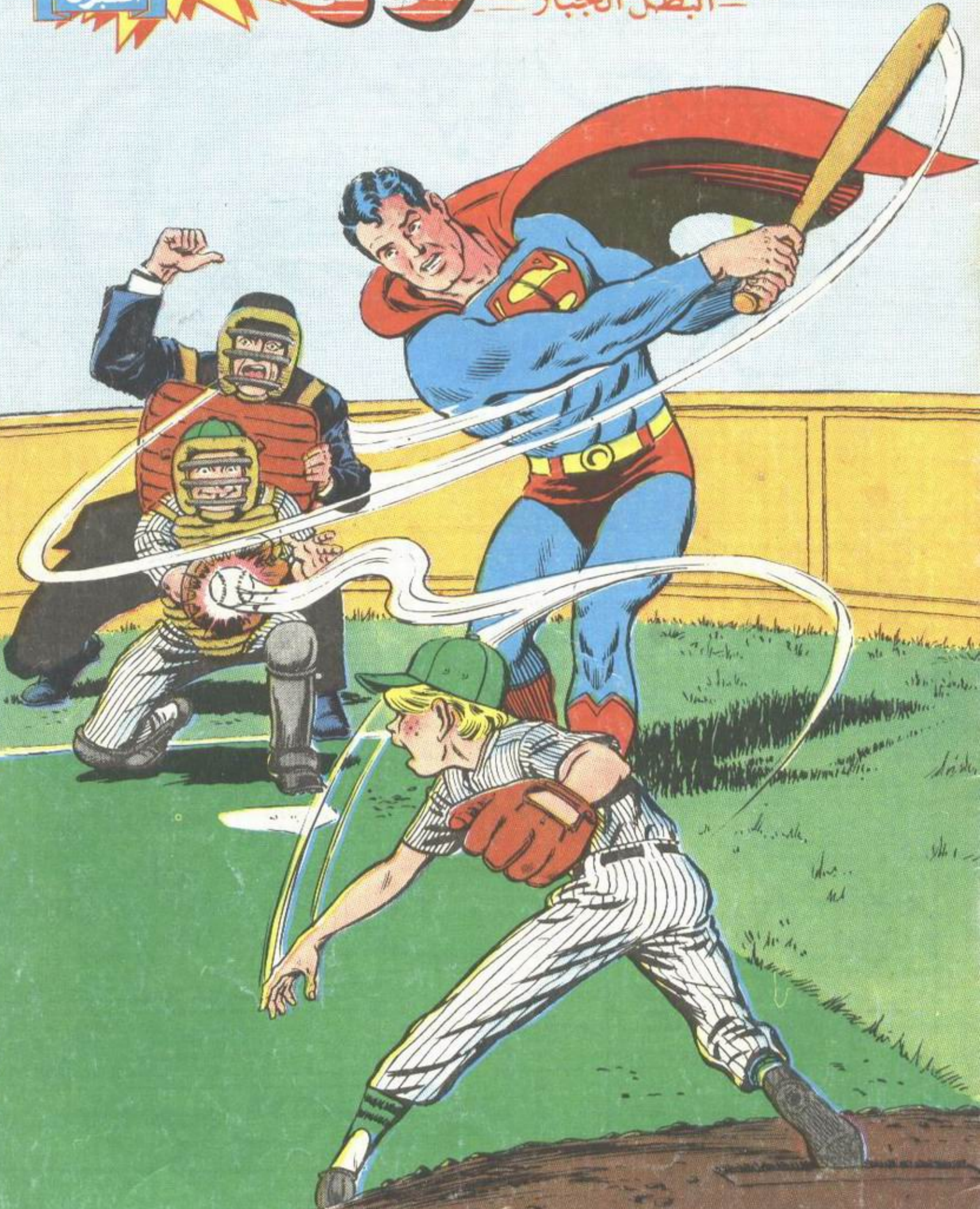
مسابقة

الفنانات المصورة - العملاق

كرة  
القدم

الكبرى

البطل الجبار





المفامرات المصورة



# العراق



## الموزعون المعتمدون

الشركة اللبنانية لتوزيع الصحف  
والمطبوعات  
ص.ب. ٦٠٨٦ - بيروت - لبنان  
هاتف: ٣٦٠٦٧٠

## في العالم العربي

الكويت: الشركة المتحدة لتوزيع  
الصحف والمطبوعات

الأردن: وكالة التوزيع الأردنية

البحرين: الشركة العربية  
للوكلات والتوزيع

## دولة الامارات العربية المتحدة

أبو ظبي: دار المسيرة للتوزيع

دبي: مكتبة دار الحكمة

قطر: دار الثقافة

المملكة العربية  
السعودية: شركة تهامة للتوزيع  
والإعلان

عُمان: المؤسسة العربية للتوزيع

## شمن العدد

لبنان: ١٠٠ ل.ل.  
سورية: ١٠٠ ل.س.  
العراق: ٥٠٠ فلس  
الأردن: ٤٠٠ فلس  
الكويت: ٤٠٠ فلس  
السعودية: ٥ ريالات  
البحرين: ٥٠٠ فلس  
قطر: ٥ ريالات  
الإمارات: ٥ دراهم  
عُمان: ٥٠٠ بيضة  
اليمن: ٦ ريالات

## الادارة والتحرير

مركز رأس بيروت، شارع المعماري  
ص.ب. ٤٩٩٦، بيروت  
هاتف: ٣٤١٣٩٦، ٣٤٠٤١٣  
٣٤٠١٩٥/٦

## سورمان

مجلة أسبوعية



المدير المسؤول  
ب. شفيق القاضي

المفامرات المصورة - العراق

© جميع الحقوق محفوظة

الطبع: المطابع التعاونية الصحفية ش.م.ل.



# سورق

هذا ليس  
بوهج ...

ولا هو شجرة خيال جاني ..

وليس نتيجة حلم أو كابوس شديد  
التأثير .. إنه حقيقة عادية ...









وراد عاد "نجيب" إلى منزله ... يا نسا ...



كيف الحال؟

سيء!

إلى أي حد؟



كان بإمكانه أن يكون أسوأ لو لم تدخل "ماجدة" ...

تولاه لطردت وحرمت من التصريح لسنة ..

إنما لا أعتقد أننا باقون سنة هنا! \*

وتكن ماذا سيفعلون؟



\* "سنة" في كريبتون تختلف عن "سنة" على الأرض ...



سوف يدرسون الموضوع ويعينون لجائنا ترفع تقارير ثم ... يداهم الوقت .. "سعيد" .. والدك عالم ناجح!



لكنه سياسي فاشل جداً!

أبي!



كيف حال جهاز النقل ...

لا بأس!

هل جربته؟ سوف نحتاجه في القريب العاجل!



وبعد أيام تحولت  
اسماء كريبتون الحمراء  
الى زرقاء جليدية

وجادت ظروف غير سياسية  
عملت المجلس على التمرّد..

كان أقلما تصدّع في الأرض

الجازبية بلغت  
حدّها الأرضيّة حتّى  
كاد الناس  
يطيرون ...

ثمّ رنّاعف جمحاً  
بشكل مخيف ...

الدواجن والحيوانات النزليّة  
بدأت تتصرّف بغرابة ...

حتى السيارات والآليات  
لم يعد من الممكن  
السيطرة عليها ...

وظهر نشاط بركاني على  
النجوم والأقمار الراديّة ...

وأكثر !

الأنهار انعكس مجراها  
وخرجت عن حدودها..







حان الوقت لتبني مشروع  
"نجيب"...

بل فات الأوان ولم يعد عندنا

ما نخسره...

يجب أن  
نعرف...



وقد تمكنت من تطوير

جهاز النقل إلى أقصى حد...

هل يهمكم؟

بالتأكيد

يا "نجيب"!

لقد صممت  
هذه الوحدة...



.. أي تقدم أحرز في جهته؟

لقد أحرزت  
تقدماً بارزاً...

بعد أن  
أيقنت أنه ليس  
بالامكان الاتكال على  
مساعدتكم أودعكم!



أين  
أصبح  
الجرذ؟  
بأمان  
في  
غاية  
بعيدة!



تستطيع  
نقل مدينة  
بأكملها بمن فيها!



لبناء  
نسخة أخرى  
أكبر وأوسع..



وأقترح أن يسخر  
الجلوس كل  
طاقاته...



التي تستطيع  
نقل أي جسم في  
حدود المئة  
كيلو إلى أي مكان  
مطلوب!





على كوكب  
صغير بعيد  
شمسه  
صفراء ...

لقد مشينا ما فيه  
الكفاية .. ألم تعجبك  
بقعة بعد ؟

هنالك  
بقعة رائعة  
أمامنا !

تشجعي .. ستعجبك  
كثيراً ...  
بدأت أشك  
في نواياك يا سيّد  
"جميل" !

ماذا تعنين بذلك يا سيّدة  
"نعمت" ؟

ونقضي  
ما تبقى من  
حياتنا في  
مطاردة  
الفراشات وتسلق  
الأشجار !

أرى أنك  
تريد أن تتعيني إلى حد  
أعجز فيه عن العودة  
إلى عالم الحضارة ...

رائع !



أنت تعلمين  
ماذا أريد  
حقاً !

تريدني أن أعود إلى حالتي  
الطبيعية كما طالب الدكتور !

وبعدها نحاول أن  
يكون لنا طفل !

"جميل" ...

لقد تزوجت  
محامية ناجحة ولكنها  
عجزت عن إسعادك ...

لا تقوّي ذلك ...  
سنحاول مرة أخرى !

تسبب خارج  
عن إرادتها !



هل سمعت ؟  
صوت غريب !

"جميل" ...



وفي تلك الأثناء على بعد آلاف السنوات الضوئية ...







التوداع يا بني... قد  
لا نراك ثانية!

لا أجواء مأساوية  
سنكون بخير!

إن شاء الله!



وأخيراً...  
غادروا!

أبي!

لا يا "سعيد"... ولكن  
قد تستطيع التمييز بيننا قريباً!

الطفل  
جاهز؟

هو أجل..  
إنما  
أنا لا!

سنرسله  
أولاً... إنه  
الجزء الأسهل



إبد أي بإرسال  
الطفل حالاً!

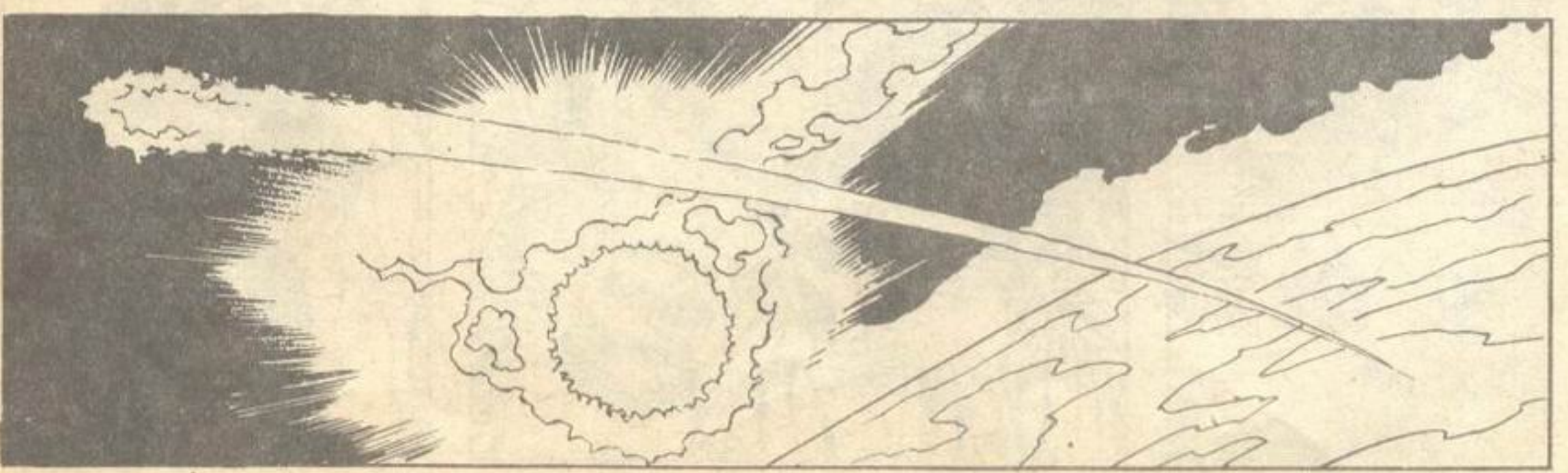
رحلة سعيدة  
يا "سعيد"... إننا  
نحبك!



أنا واثقة أنك ستنجح  
في إرسالنا...

نحن أيضاً إلى خارج  
هذا النظام الشمسي..

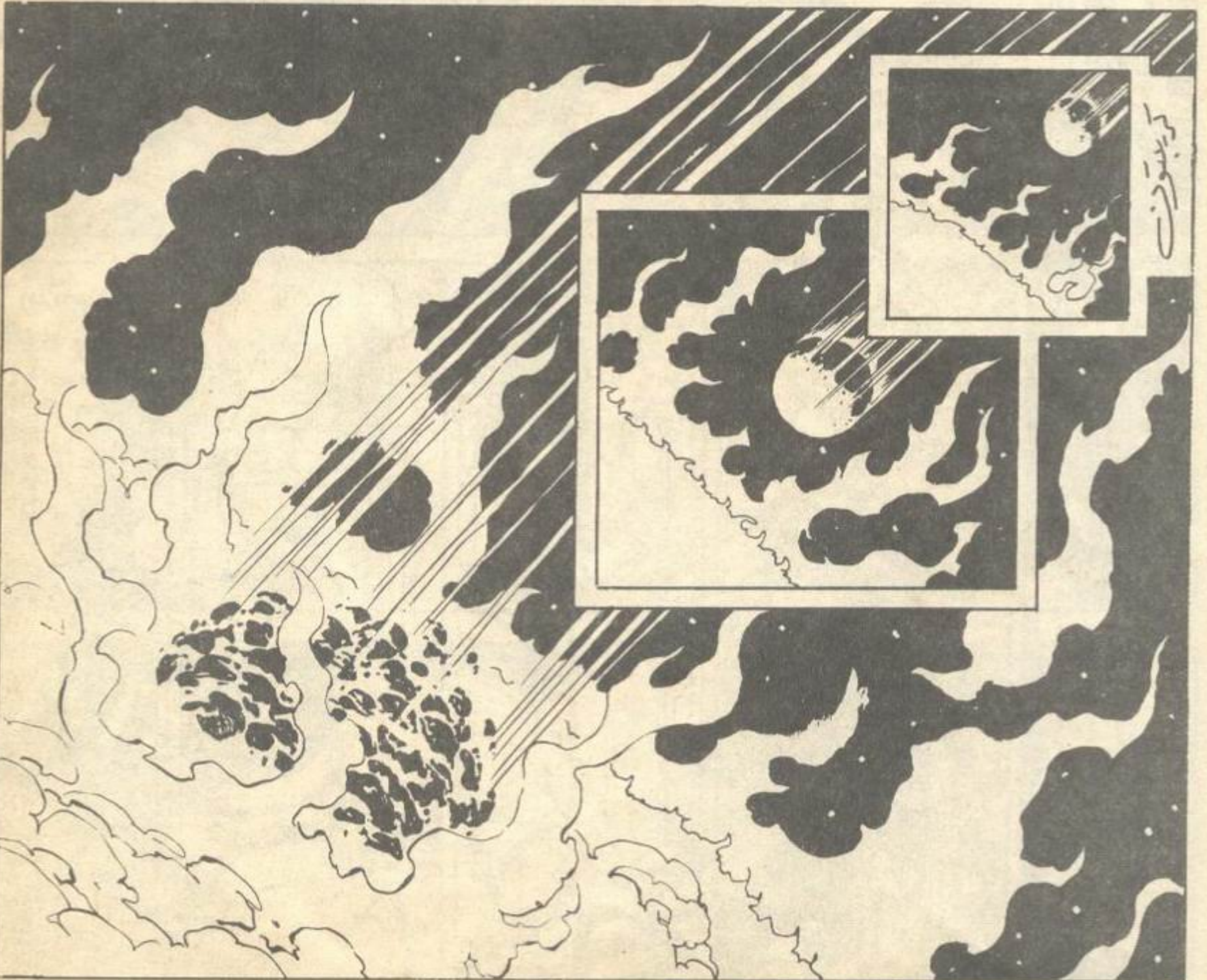
هذا ما سأبشر  
بإعداده حالاً  
يا "لارا"...















والدته محامية ناجحة ومهتمة في تلك المدينة الصغيرة على شاطئ المحيط !

نفساً الفتي في جو عائلي رائع... حيث كان والده صاحب شركة كومبيوتر...







وإذا به في  
النشاط الرياضي  
عاري ليس  
أكثر ...

وإذا شب الولد  
وجد أنه  
لا يختلف عن  
الآخرين ...  
فتفاجأ روحها  
بلب ...



وأن أي جسم صلب أو حجر  
يستطيع أن يخترق جلده ...



تقد أصبت  
بخدش بسيط  
هنا !

أقصد المستوصف سوف يعالجون  
الجرح كما يجب !

لا داعي  
للخوف !



فتي جبار جريح !!

لا بأس أيها الجبار .. سوف  
تعاود نشاطك قريباً !

إنني أقاتم وأنتم تسخرون  
من صديقم "نبيل" !



ولكن "نبيل"  
تأقلم .. وكانت  
حياته في تلك  
المدنية الساحلية  
الهادئة .. محنة

هل "نبيل"  
جاهز .. الرفاق  
ينتظرون !

هناك ينزل السلام  
يا "نبيل" !

ها قد  
وصلت !













محاولة موفقة  
يا "نبيل" ...

لننضم  
إلى الآخرين!



سأحاول  
تكراراً ...!



ذات يوم  
سأخلق ...



كما رددت  
لك مراراً ...



فيما "نبيل" منسغل بأمر أكثر  
تعقيداً وخطورة ...



وكانت مجموعة  
الرفاق تتبادل  
أطراف الحديث  
مع موسيقى  
هادئة .. حول  
النار ...



ثم التفت فجأة نحو السماء ...

"ليلي" .. أنظري  
إلى السماء !

ماذا هنالك  
نجوم !

بل  
نجم مذنب ..  
ألا تريه ؟

"نبيل" ..  
تخيري  
قبل نهاية  
العام !

بل  
أنا أراه ...  
ويبدو  
قريباً جداً !

سوف  
ألتسه !

"نبيل" ؟ !

"نبيل" ...  
هل جنتي ؟  
أم أنت  
مجنون ..

إنني  
أخلق ...  
أخلق !



بل  
أنا ...

معلق في  
الفضاء ...

مثل ...

أعذري أيها  
الشاب ...

ولكن .. من  
أنت ؟

أنا "نبيل" ..  
أنا "الفتى"  
الجيبار ..

وأنت .. لاشك  
أنتك ...





# مسابقة كرة القدم الكبرى

٩ - اطررد الدخيل (١٠ نقاط):

بريان روبسون - غوردون ستران - كلايف آلن.

١٠ - ما اسم أقدم نادي لكرة القدم (١٠ نقاط) وما هي جنسيته (نقطتان) وما هو تاريخ تأسيسه؟ (٣ نقاط).

## قسيمة الإشتراك



الإسم

العنوان البريدي  
الكامل

شرفض الأجوبة غير المرفقة  
بقسيمة الإشتراك هذه!

## الجوائز

**الجائزة الأولى:** نموذج لمدينة كندور المصغرة  
بمبانيها وسكانها ومركباتها الفضائية.

**الجائزة الثانية:** نموذج لقلعة سوبرمان مع أهم  
اختراعاته واشخاصه الآلين بداخلها.

**الجائزة الثالثة:** نموذج لنادي الأبطال الجبابرة  
مع مركباتهم الفضائية.

كذلك تمنح عشرات الجوائز القيمة من مجلدات وكتب  
لسوبرمان ورفاقه.

٤ - مهاجم اوروبي شرقي يلعب في  
فريق هامبورغ الالماني. اذكر اسمه (٣  
نقاط)، وجنسيته (نقطتان).  
٥ - من سجل هدف الفوز للرينجرز  
في نهائي كأس السكول ضد  
السلتيك؟ (٥ نقاط).

٦ - اذكر اسماء خمسة من لاعبي فريق  
دندي يونايتد (نقطتان لكل اسم)  
للموسم الماضي.

٧ - اذكر اسماء خمسة من لاعبي فريق  
بورديو الفرنسي (نقطتان لكل اسم)  
للموسم الماضي.

٨ - من بين الاسماء التالية، اطررد  
الدخيل الذي لا يجب أن يكون اسمه  
ضمن المجموعة (١٠ نقاط):

رود غوليت - ايان راش - ماركوفان  
باستن.

اخيراً، وبعد طول انتظار، نقدم  
إليكم بكل فخر مسابقة كرة القدم  
الكبرى التي يرعاها بطلكم سوبرمان.  
مسابقتنا هذه تتألف من عشرة أسئلة  
تتفاوت صعوبتها وتنقسم الى ٣  
أجزاء:

الجزء الاول (٥ أسئلة / ٢٥ نقطة)  
الجزء الثاني (٤ أسئلة / ٤٠ نقطة)  
الجزء الثالث (سؤال واحد / ١٥ نقطة)  
الاسئلة:

١ - اذكر اسم الفريق الذي حاز على  
بطولة كأس الأبطال للأندية الاوروبية  
للموسم ١٩٦٦-١٩٦٧ (٥ نقاط).

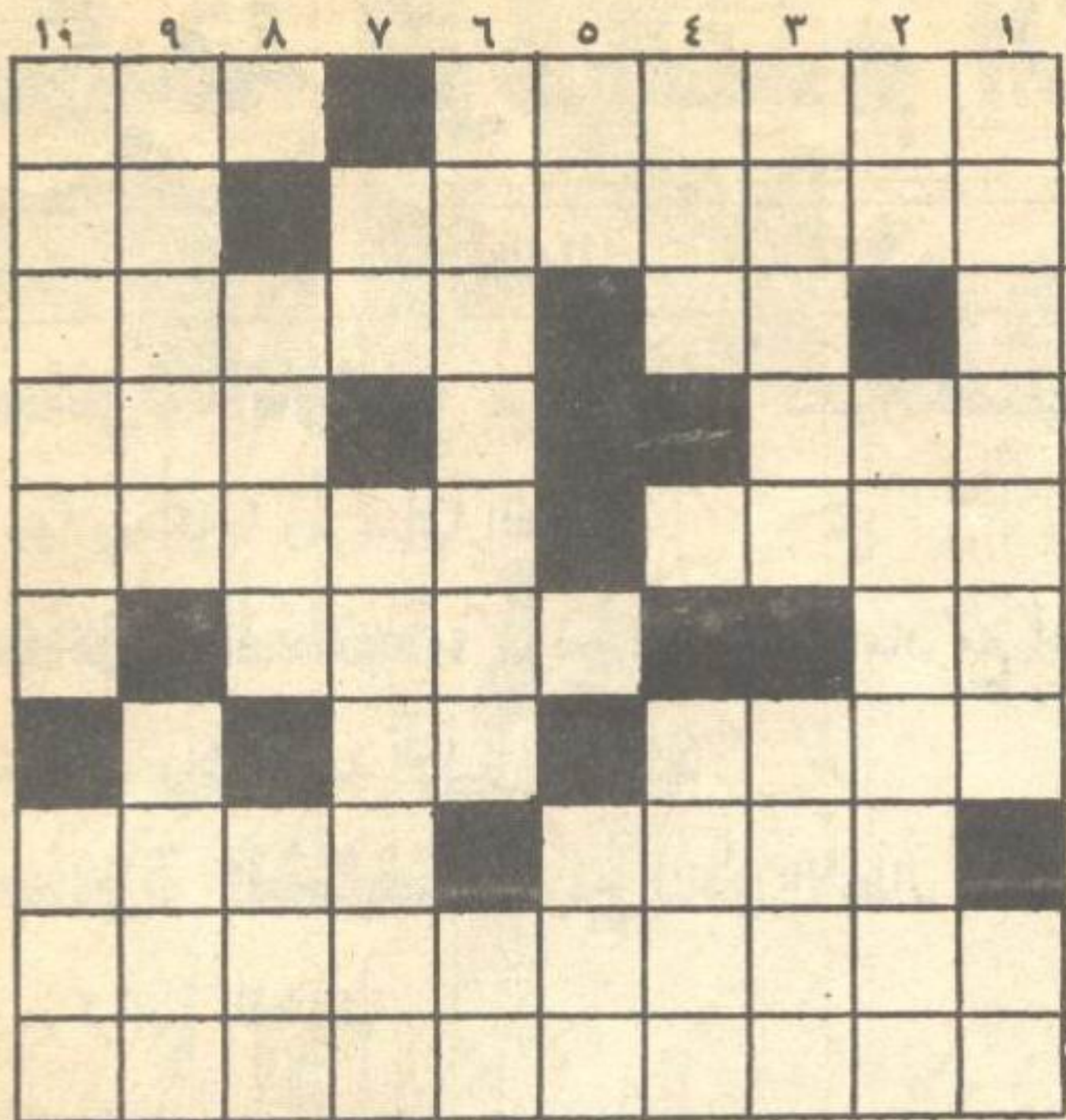
٢ - ما هي جنسية فريق غورنيك  
زابرز؟ (٥ نقاط).

٣ - اذكر اسم مدرب مانشستر يونايتد  
الحالي (٥ نقاط).



# كلمات متقاطعة

الحل صفحة ٣٤



## أفقياً

- ١ - إسم عدد من فراعنة مصر، ربح
- ٢ - فيلسوف يوناني، ضمير منفصل
- ٣ - للتعريف ، أول باك روجرز
- ٤ - أرمي ، خثر اللبن
- ٥ - يتمنى ، مدافع عن الحق
- ٦ - أنت (بالأجنبية) ، ما نعم من الأرض (معكوسة)
- ٧ - نازل بالتتابع (تقال للمطر ، معكوسة) ، ضمير متصل
- ٨ - و تحول ، عكس خاطيء
- ٩ - المتتابعان مع فترات بينهما
- ١٠ - مصور و نحّات إيطالي مشهور

## عمودياً

- ١ - رسّام إيطالي، أخذ الوالدين
- ٢ - إمتنع ، أحد أبطال مجلة العملاق (معكوسة)
- ٣ - منها الإلياذة ، أصون
- ٤ - جرى الماء ، فاضح
- ٥ - ضمن (معكوسة) ، جدها في لولا
- ٦ - أحد أبطال مجلة العملاق، حرفان متشابهان
- ٧ - ضمير متصل ، نتبادل الكلام بصراحة (معكوسة)
- ٨ - هاجر (معكوسة) ، ضيق
- ٩ - آثار مشهورة ، عملة عربية
- ١٠ - ملكة تدمر، إعوجاج في البدن



# سوبرمان

البطل الجبار



الجميع يعلم أن "سوبرمان" هو أقوى وأسرع رجل على وجه الأرض ، وفيما يتعلق بالألعاب الرياضية كالملاكمة ، وكرة القدم ، وكرة السلة ، وسائر الألعاب ، فليس من يعادل الرجل الفولاذي بمقدرته المدهشة ... وأما في لعبة الكرة "فعليه أن يتنازل عن لعبته وينحني أمام ...

## الفتى الذي انتصر على سوبرمان





... تحولت إلى "سوبرمان"  
وخضعت المعركة  
معهم!



ذهب "نبيل" ذات يوم لتفطية خبر ...

ستقوم فرقة "الأسود"  
اليوم بدورة تدريبية، في  
الواقع هذا خبر عادي... (إلا إذا...)



في ميدان اللعب ... ضرب الكرة أحد اللاعبين ...

يا لها من  
ضربة عظيمة!

هه؟ من هذا  
الذي انطلق  
عبر الميدان؟



حسنًا...  
تعال وتدرّب على  
ضرب الكرة  
مثل الباقيين!!



بعد ذلك نزل العريف وقابل "سوبرمان" ...

أحسننت يا "سوبرمان"،  
ولكن ماهي غايتك؟  
سئمت عملي كبطل جيّار،  
فأحببت أن أنضمّ  
إليكم!



ضرب "سوبرمان" الكرة بالمضرب ثم...

هه؟ ماذا حدث؟  
أعطيتك أضخم وأقوى مضرب ولكنك  
لم تصيب الكرة!!



أفسس... لقد ضربتها  
بسرعة وبقوة  
فتشيت المضرب!



آه... يا إلهي!!

أريد مضرباً قوياً يحتمل  
ضرباتي... وأظنني  
وجدت ضالتي!



وهكذا عندما ضرب  
"سوبرمان" الكرة  
مرة ثانية...



ياي... ضرب  
الكرة بقوة عظيمة  
فاحترقت لشدة  
الإحتكاك!!



سأقلع المضرب البرونزي  
من يد التمثال، بحمارة  
نظري، ثم أرجعه  
إلى مكانه بعد  
اللعيب!!



ذكرى اللاعب الشهير  
سلطان

١٩٤٨ - ١٩٩٥







نجم... في دار الكوكب اليومي...

تري لماذا تخلى سوبرمان عن عمله  
واختار الرياضة بدلاً منه؟

أظنه سئم من  
مكافحة الجريمة  
التي لا نهاية لها!!

الكوكب اليومي  
سوبرمان يبحث عن عمل في حقل  
الرياضة  
تقلب عليه فتى في كرة المضرب

لم أجد متعة في كرة المضرب  
سأبحث عن رياضة  
أفضل منها!!

هاهاها!  
عذرك ليس  
مقبولاً!

في اليوم التالي... في ميدان آخر...

حسنًا... تعال والعب وسأراقب  
أسلوبك!!

تدربت على كرة القدم  
سابقاً، وأريد الآن أن  
أنضم إلى فرقكم!

كيف نسي واجبه المقدس  
نحو الإنسانية؟ شتم ماهي الرياضة  
التي سيخترها الآن؟

سؤال في محله!!

انضم "سوبرمان" إلى المربعين...

عجيباً... إنه يستخدم رأسه ورجليه فقط حسب  
قانون اللعب، ومع ذلك فهو يفسد  
علينا خطة الدفاع؟



وأخيراً ...

آه ... ضرب "سوبرمان" الكرة برأسه  
فأصابت الشبكة ومزقتها ، ثم مرّت عبرها  
وطارت في السماء !!



في النهار ذاته ... في "الكوكب اليومي" ...

بلغنا أن "سوبرمان"  
قد أنشأ مركزاً للتدريب  
سأذهب وأجري  
مقابلة معه !!

ها ! إنه يبدي اهتماماً  
بالملاكمة الآن ... ماذا  
يقصد هذا الرجل ؟



الكوكب اليومي  
رفض "سوبرمان" توقيع عقد مع  
مدرسة كرة القدم  
الملاكمة تثير اهتمامه

كرة القدم ، رياضة  
سهلة ، إنها لا تهمني !

تعال لنوقع عقداً  
وسندفع لك  
المبلغ الذي تريده ،  
إن لعبك سيثير  
اهتمام الناس !!



هه ؟ يصبر "سوبرمان" على  
زملائه أن يرتدوا الدروع  
الفولاذية ، ومع  
ذلك فإن أقل  
ضربة منه تطرحهم  
أرضاً !!



في مركز  
التدريب ...





ثم ... أجريت المقابلة على مرمى من الناس ...

ما الذي أثار فيك  
رغبة الظهور  
يا "سوبرمان"؟  
ألا يكفيك أنك  
أعظم بطل  
في العالم؟؟

هل تظن أنني أبحث عن الشهرة؟ أم هل  
نسيت المتاعب التي عانيت بها في سبيل سلامة  
سكان الأرض؟



ولماذا اختارني القدر  
لأقضي أيامي وليالي وأنا  
أكافح الجرائم؟ أليس لي  
الحق باختيار المهنة  
التي أريدها؟



فهممت ... الأفضل أن أبحث  
عن رياضة أخرى ... وداعاً!!

"سوبرمان" ... أرتجوك  
أن تترك اللعب  
والله بجانبنا، وترجع  
إلى رشداك!



بعد الظهور ...

آه ... هناك ملاعب التنس ...  
سأجرب حظي في لعبة التنس!!



في اللحظة التالية ...

لقد قذفت كيس  
التمرين بعيداً ...  
كيف لو أنك  
تناوكم مع شخص  
وتضربه بهذه  
القوة؟؟

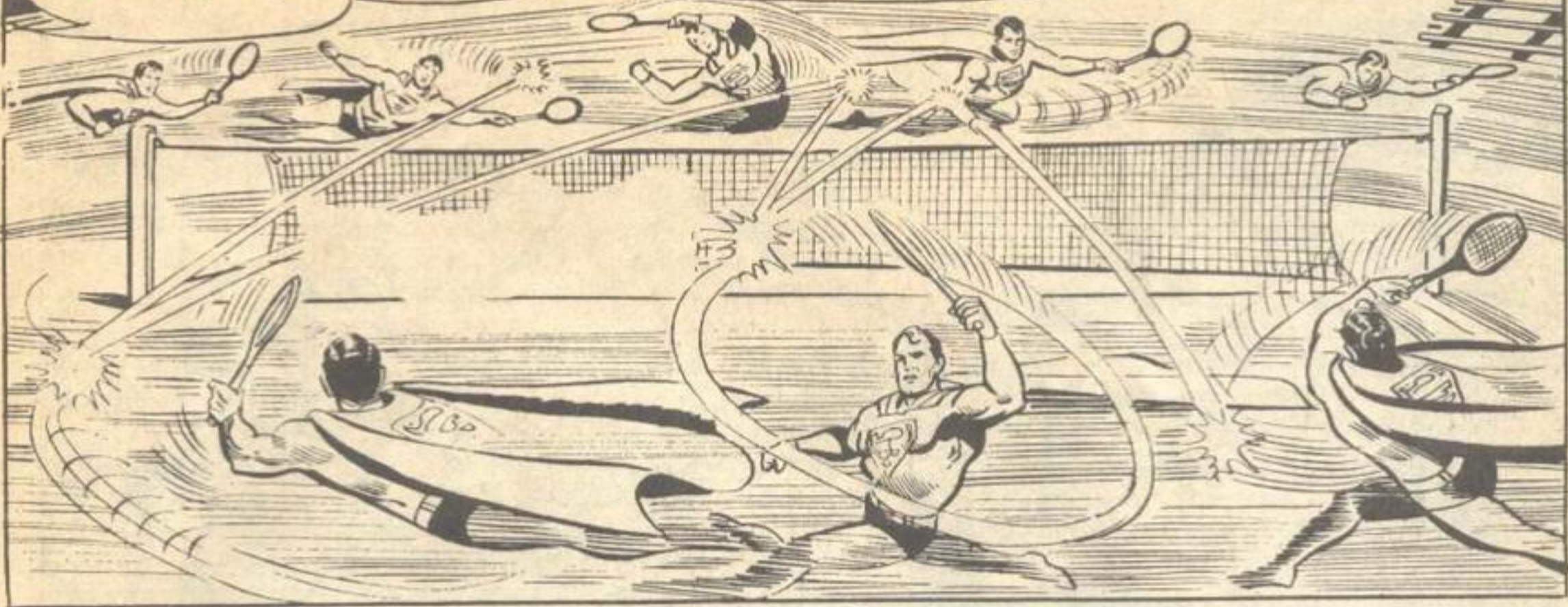
صديق ... إن يديك  
سلاح فتاك ... وقد  
تصيب غريمك  
بأذى بليغ!!



ثم ... بينما وقف المشوولون  
يراقبون اللعب ...

مدهش ... في الموقع سوبرمان  
يلعب ضد نفسه !!

لا عجب أنه أحضر معه مضرباً  
وكرات فولاذية ، إن قوته عجيبة !!



وأخيراً ، قذف سوبرمان الكرة عمداً نحو السماء ...

هل تعتقدون أيها السادة  
أن لي مستقبلاً في رياضة  
التنس ؟

كلا ... إذ من يجرؤ  
على منافستك ؟  
ستضطراً أن تلعب  
وحدك في  
المباريات !!

ذهب البطل بعد ذلك إلى ميدان كرة السلة ...

سأمتحن مقدرتك  
يا سوبرمان ... عليك أن  
ترمي الكرة بطريقة خاصة  
بحيث يمكنها أن تمرّ  
عبر الحلقات ثم تسقط  
في السلة !!

هذا من أسهل  
الأشياء عيني !



لن أجد لذة في  
ذلك !!



بعد لحظة ...

أنظر كيف مرّت  
الكرة في الحلقات  
الواحدة تلو الأخرى ؟

ولكنه أخطأ بتقديره  
إذ بعد اقتراب الكرة  
من السلة عادت  
فانطلقت نحو النافذة !





بعد ذلك ... في ساعة أخرى لكرة القدم ...

أريدك يا "سوبرمان" أن تعرض علينا مقدرتك في تصويب الكرة نحو الهدف من جميع نواحي الساحة !!

لما لا تطلب مني شيئاً صعباً ؟



مدهش ... ولكن يخاف أعضاء الفرق أن يهزأ الناس بهم إذا انضممت إليهم !

إذن ... سأبحث عن رياضة أخرى تناسب قوتي !!



وقف اللاعبون يراقبونه ...

ياي ! رفس الكرات جميعها ، فانطلقت كالصواريخ !! مدهش ... وحتى لم تظهر عليه علامات التعب !!



بعد ذلك ... لما "سوبرمان" نحو الفضاء البعيد ...

هناك هدفي ... ولكن من الأفضل أن أتجنب تلك المركبة ، لأنها ستتفجر عند اقتراب أي شخص منها !!



نجم ...

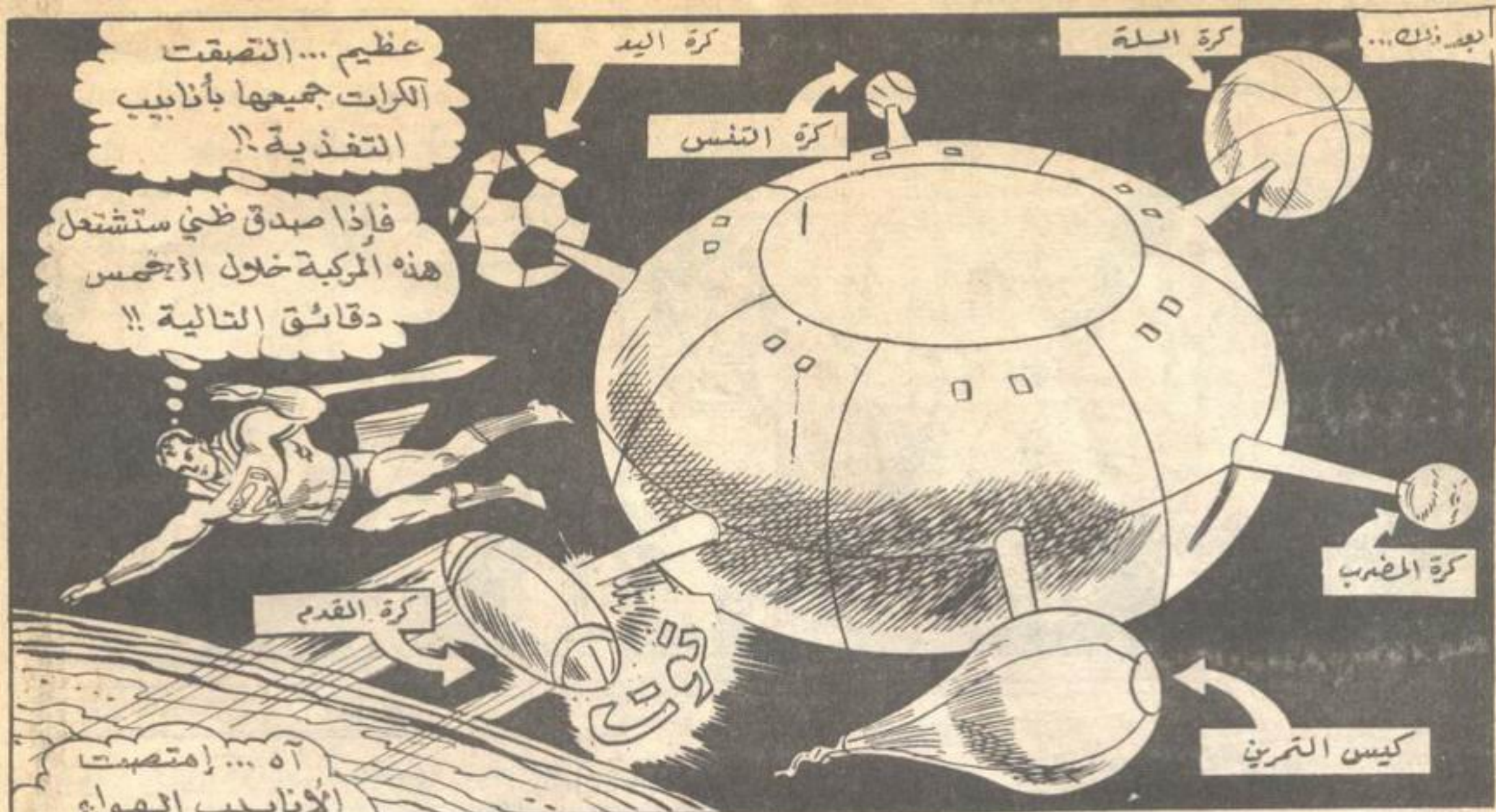
ارجع يا "سوبرمان" كي نوقع العقد !

آسف ... لقد غيرت فكري !

قذفت إحدى الكرات عمداً نحو الفضاء لسبب خاص !!









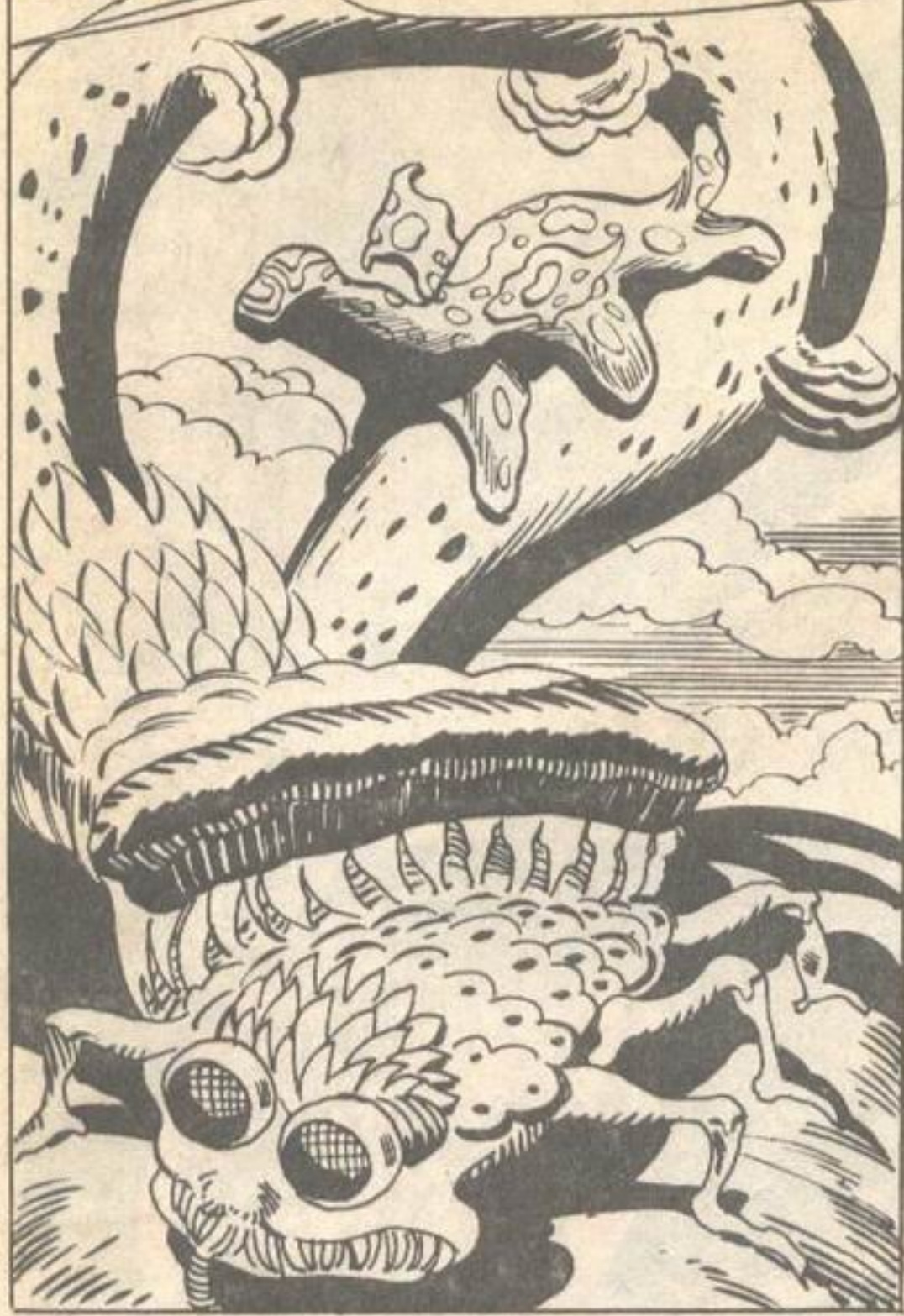
انقلب حجره  
الوقت الآن  
لنرى ما هو تأثيره على النباتات  
والحيوانات... بعد ذلك نصمم إذا  
كان من المستحسن أن نغزو  
الأرض أم لا!!

لنرى ما هو تأثيره على النباتات  
والحيوانات... بعد ذلك نصمم إذا  
كان من المستحسن أن نغزو  
الأرض أم لا!!

بعد لحظة ...

هه ... تأثر طائر الجوهرة بجو  
الأرض فتحول إلى حيوان  
قبيح !!

والمخلوق الجميل  
الثاني تحول إلى  
آكل لحوم !!



كان "سورمان" يشاهد المنظر بواسطة نظره الخارقة ...

إن جو الأرض لا يناسب مخلوقات  
"سلوران" مطلقاً، إذ سيحولها إلى  
أشكال رهيبة ... ولذلك فلا  
أمل لنا فيها!!



توقعت ذلك!

بعد ذلك ... في قلعة  
"سورمان" ...

سأسجل الآن الأسباب  
التي من أجلها أبدعت  
الإهتمام الشديد بالرياضة، ليستع  
إليها الناس بعد موفيت بسنوات  
عديدة!!





مدير عمادة تلك المركبات أندستفل قبل ٧٢ ساعة من دخول  
سار الكوكب ... لذلك عمدت إلى رسم خطة للدفاع ...

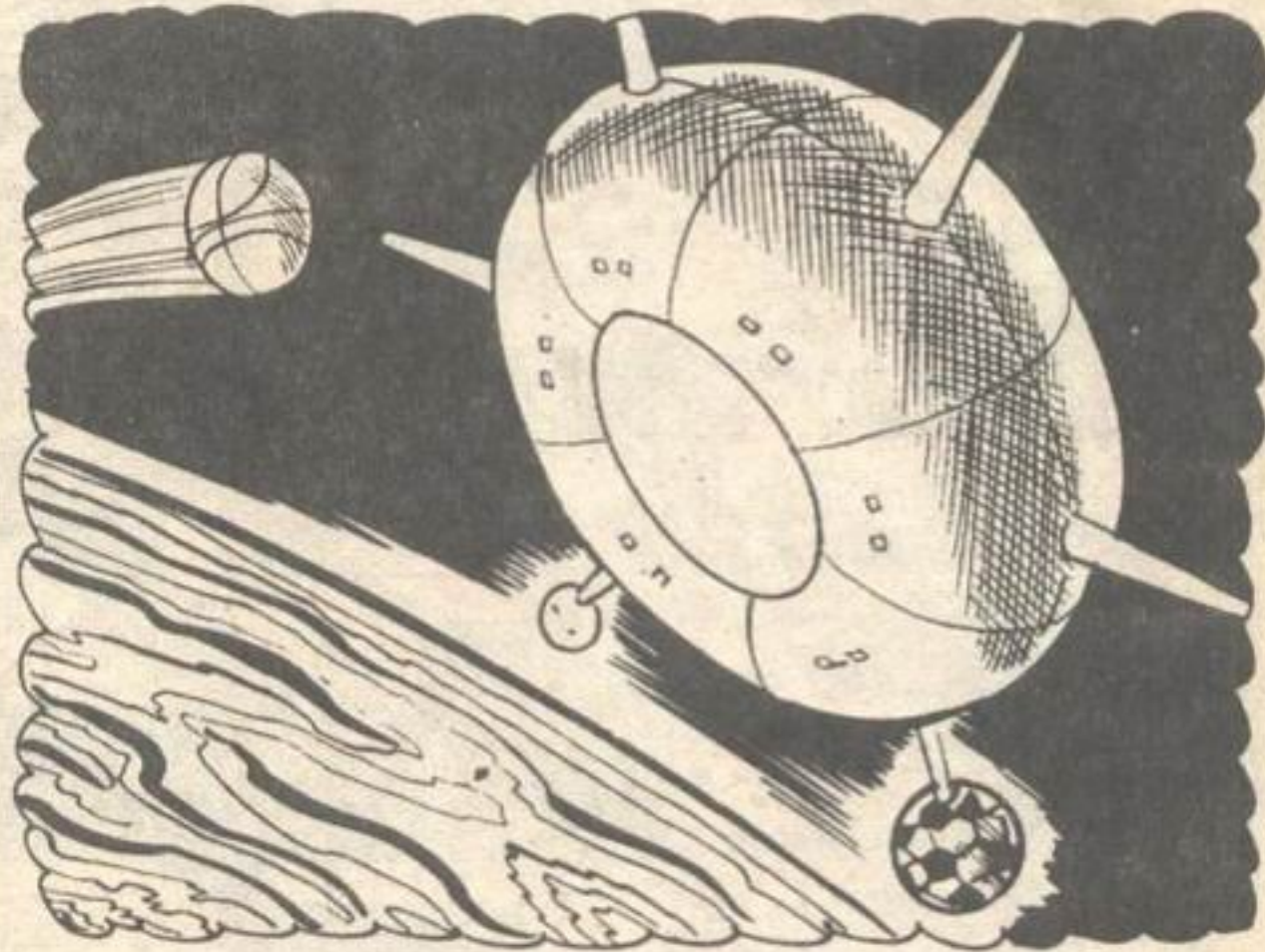
وكان الشرطي  
الفضائي قد حذرتني  
منها سابقاً، ومن  
اهتمام سكان سلوران  
بغزو الأرض !!

لاحظت  
منذ بضعة  
أيام  
مركبة  
"سلوران" !!



بعد أن تحول "سوبرمان" إلى شخصية "بنيل" ...  
عجيباً ... كيف استطاع "راي" أن يتغلب  
على "سوبرمان"؟

"وأثناء اللعب قذفت الكرة نحو أنابيب المركبة ..."



"عندئذ لاحظت شيئاً ..."  
آه ... خيوط الكرة ممزقة،  
وأظن أن ذلك قد حصل  
عندما حققتها  
بالغاز !!

"كنت أنوي قذف كرتي المليئة بالغاز نحو المركبة  
عندما جازني مدير الفرقة ..."

أعطني الكرة يا "سوبرمان"، فلقد وعدت ابن أخي  
بأنك ستلعبه بها !!





ونال كرت أنه إذا ضربت الكرة بالمضرب قد تتحزبه وينطلق العاز منزا ...

وهكذا فاز الفتى باللعب ... ولكن  
الفوز الأعظم كان من نصيبي!

... ومن يعلم ماذا سيكون تأثيره  
على الناس ، لذلك يجب أن أجنب  
الكرة وأتظاهر بالخطأ!



## مسابقة ملحق سوبرمان

نرحب بالقراء الذين أرسلوا الأرقام الصحيحة في المسابقة الخاصة  
بملحق سوبرمان ، ونهنئهم .

وبهذه المناسبة ، نود أن ننبيه الجميع أن يرسلوا فقط الرقم  
الصحيح ملصقا على القسيمة التي تحمل الفئة المبيّنة مع الرقم . فقد  
وردتنا رسائل كثيرة من قراء في لبنان والبلاد العربية كانت خاطئة .

نرجوكم الإنتباه لكي تشاركوا في الجوائز .



# تكنولوجيا

## مشكلة تلف البلاستيك



إنحلال مادة البولي إيثيلين بعد تعرضها إلى الأشعة الفوقبنفسجية.

البلاستيك مادة يصعب تلفها. وهي تشغل إزعاجا للطبيعة حيث تنتشر مخلفاتها بكثرة فوق الجبال وعلى امتداد الشواطئ النائية وأسطح البحار. فالبلاستيك لا يذوب في الماء ولا يتأثر بالهواء أو بأشعة الشمس، ولا تستسيغه الكائنات الحية الصغيرة التي تحلل المواد الطبيعية. ثم إن حرق البلاستيك لا يحل المشكلة لأن بعض أنواعه تصدر غازات سامة لدى اشتعالها.

لذلك بدى بتطوير أنواع من مادة البلاستيك مبرمجة لتتحلل تلقائيا في غضون فترة من الزمن، أو لتذوب لدى مزجها مع مواد كيميائية معينة، فلا يبقى منها سوى جزء بالغ الدقة لا يسبب أي ضرر للطبيعة.

هذه الأنواع من البلاستيك يمكن الاستفادة منها في نواح صناعية شتى، خاصة أنها تأخذ أشكالا مختلفة. فهي تفيد مثلا كغشاء لحماية طلاء السيارات الجديدة، أو التماثيل الثمينة، من عوامل الطبيعة كالشتاء الحامض. كما يمكن استعمالها لصناعة أردية العمليات وملصقات القناني المرتجعة.

## حل الكلمات المتقاطعة

ر	ع	م	س	ي	س	ف	ا	ز
ا	ف	ل	ا	ط	و	ن	ه	ن
ف	ا	ل	ب	ا	ك	ر	و	
ا	ط	ح	ر	ر	ا	ب		
ي	ا	م	ل	م	ح	ا	م	ي
ي	و	ب	ا	ر	ت	ا		
ل	ط	ا	ه	ن	ا	ر		
	و	ح	ا	ل	ص	ح	ي	ح
ا	ل	م	ت	و	ا	ت	ر	ن
م	ا	ي	ك	ل	ا	ن	ج	و

## الزجاج الملون للسيارات

إن الزجاج الأمامي الملون للسيارات له فائدة في تخفيف وطأة حرارة الشمس التي تتسرب إلى داخل السيارة. فهو يعمل على تخفيض الحرارة في السيارة بثلاث أو خمس درجات. ولكنه من جهة أخرى يزيد احتمال الخطر إذ يقلل من قدرة السائق على الرؤية ويمتص نسبة من الضوء تكفي لطمس الفوارق بين المرئيات تقريبا. ويزداد الخطر لدى السائقين الذين يضعون نظارات ملونة في الوقت نفسه.





هذه خزانة للإسعافات الأولية مصممة خصيصاً لأماكن العمل النائية البعيدة عن المراكز الصحية . وهي مجهزة بكامل مستلزمات الإسعافات الأولية لمعالجة الحالات الطارئة والحوادث المختلفة . والذي يجعلها مميزة هو شريط الفيديو والاسطوانة اللذان يحملان إرشادات سمعية وبصرية واضحة ومفصلة بأكثر من لغة حول طريقة تقديم المساعدة للمصاب حتى من قبل شخص لا يملك

أية خبرة في هذا المجال . فبالعودة الى لائحة الارشادات المرفقة يمكن للمستخدم أن يطلب المعلومات التي يشاء والتي تشير عليه بأحد الجوارير المرقمة التي تحتوي الشاش والمراهم

وغيرها من المواد الضرورية . هكذا تكون هذه الخزانة قد قامت بدورها المهم في مساعدة المصاب ريثما تتوفر له المساعدة الطبية المنشودة .

### الشوكولا

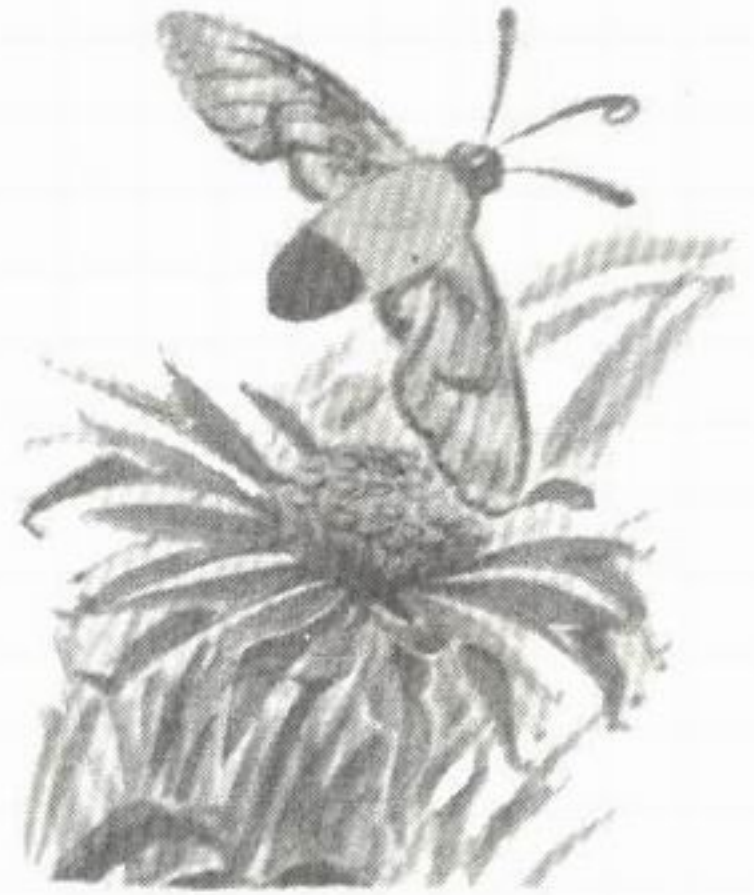
عرف الاوروبيون الشوكولا للمرة الاولى قبل ٤٠٠ عام عن طريق الفاتحين الأسبان في أميركا الجنوبية من حيث نقلت في ما بعد الى أوروبا .

وقد اكتشف الفاتحون الأسبان الشوكولا عند الهنود الحمر . وانتشرت بعدها في سائر بلدان العالم وصارت توصف من الكاكاو وعلى شكل شراب لذيذ يشرب كالقهوة أو على شكل ألواح صلبة كأنواع الشوكولا المعروفة .

وكان من عادة الهنود الحمر في الماضي أن يخلطوا الكاكاو مع مادة أخرى ويستخدمونه في تجديد قواهم ومنح أجسامهم النشاط أثناء قطع المسافات الطويلة . وقام الأسبان من جانبهم بتطوير الكاكاو وأضافوا إليه السكر وأكسبوه طعم الشوكولا اللذيذ . وقد ظل صنع الشوكولا محصوراً بهم وحدهم مدة طويلة من الزمن الى أن انتقلت الى البلدان الأوروبية طريقة صنعها وأخذت في إنتاجها هي أيضاً .

وافتحت المقاهي الفخمة العديدة التي صارت تقدم مشروب الشوكولا وصنعت أجهزة أوتوماتيكية للشوكولا وأخذت المصانع تتنافس في إنتاج أطيب أنواع الشوكولا في مغلفات جميلة خاصة تلفت شهية الناس .

### ظاهرة غريبة



يؤكد بعض العلماء أنهم يملكون البراهين على أن بعض النباتات تبديل لون أزهارها لتجذب إليها الطيور والحشرات التي تنقل لقاحها . وهذا ما يجعل حظها أكبر في البقاء .

فقد وجدوا ، مثلاً ، أن بينها ما تعطي أزهاراً حمراء قاتمة في موسم الطيور التي تجذبها هذه الألوان ، ومن ثم تعود لتعطي زهوراً بيضاء أو حمراء وردية عندما يحين موسم قدوم ناقلي لقاحها من الطيور الأخرى التي تلفتها الألوان الفاتحة .

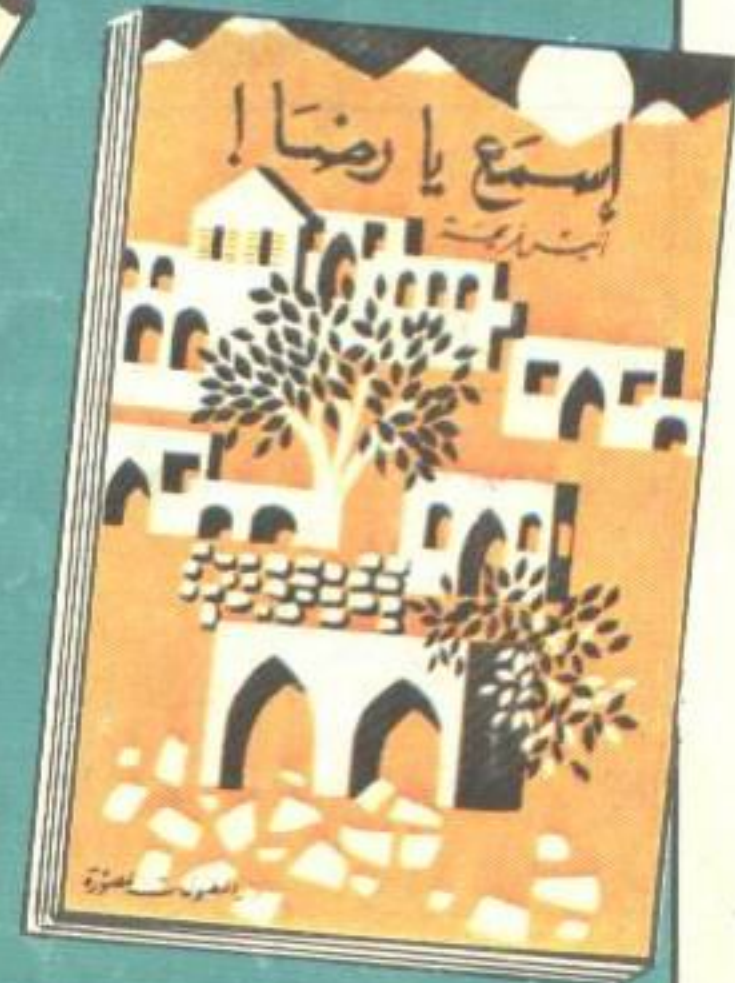


# آلاف في الأرواق

معالم الجمال

استمع يا روضاً

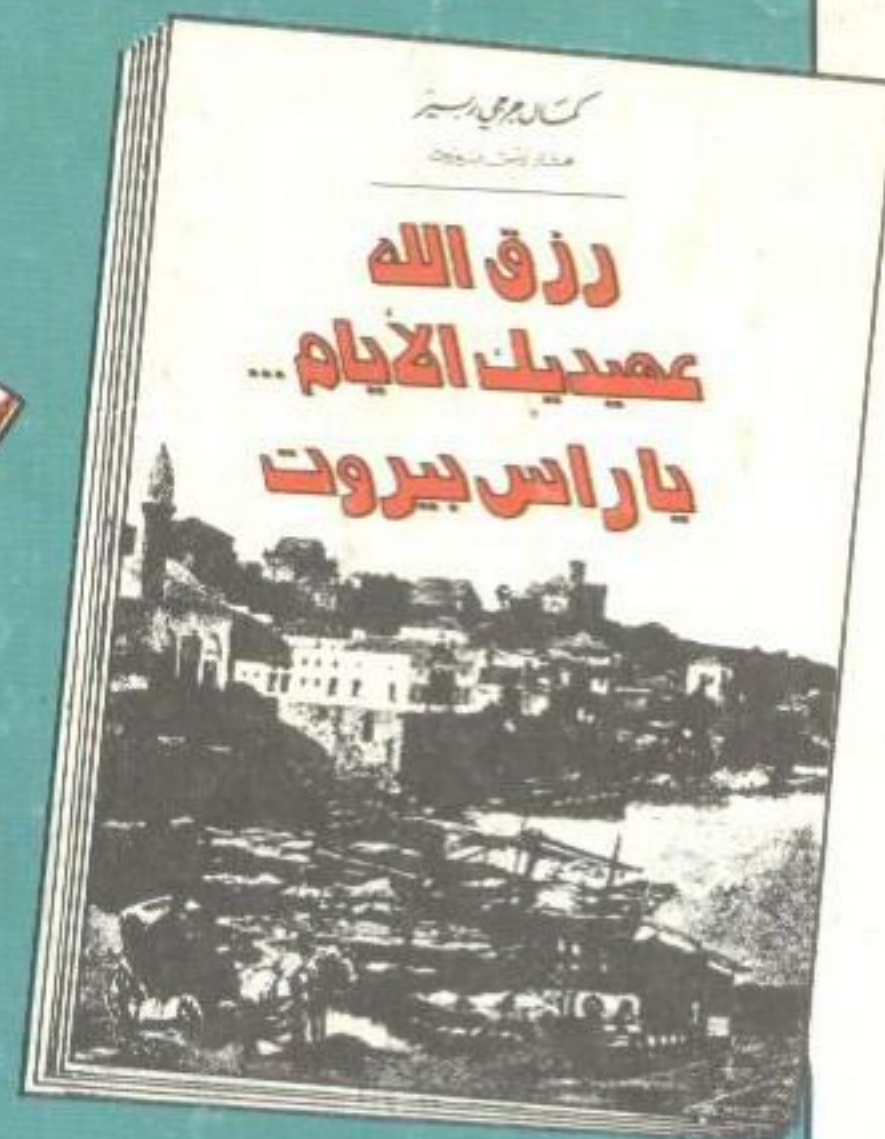
الدكتور أنيس فرجة



كتاب مطالعة شيق عن القرية اللبنانية وأهلها وعاداتها وحياتها الساذجة.

رزق الله عهيدك الأيام...

ياراس بيروت



راس بيروت من خلال ذكريات أهلها ونواذرهم وحكاياتهم

تُعنى هذه السلسلة بتعريف القارئ على معالم الجمال في الطبيعة عن طريق اللغة السلسة والصور الغنية.

